**8 класс**

**Нарушение экологического равновесия.**

**Вариант №1**

1. Деградации почвы во многом способствует нерациональное использование земельных ресурсов:   
**а) строительство на плодородных землях индустриальных объектов**;   
б) перегрузка почв удобрениями и пестицидами;   
в) землетрясения и вулканическая деятельность;   
г) эрозия;   
д) чрезмерное развитие пастбищного животноводства.

2. Процесс разрушения почвенного покрова и сноса частиц земли потоками воды и ветром, это:   
а) вулканическая деятельность;   
**б) эрозия почвы;**   
в) зарождение циклонов.

3. На долю каждого жителя Земли приходится в год:   
а) около 20 т. отходов;   
б) более 30 т. отходов;   
в) до 12 т. отходов.

4. По отношению к человеку воздух выполняет множество разнообразных функций:   
а) содержит кислород;   
б) содержит водород;   
**в) растворяет в себе все газообразные продукты обмена и жизнедеятельности человека, включая и сферу производства;**   
г) воздействует на процессы терморегуляции организма с внешней средой.

5. Причинами изменения теплового баланса в атмосфере Земли являются:   
а) загрязнение атмосферы мелкодисперстной пылью, которая остается в верхних слоях, образуя тепловые облака;   
б) ураганы, бури, смерчи;   
в) техногенные аварии;   
**г) парниковый эффект**;   
д) энергия (теплота), выделяемая в результате хозяйственной деятельности человека.

**Вариант №2**

1. Озоновый слой атмосферы предохраняет все живое на Земле от действия:   
**а) ультрафиолетового излучения Солнца;**   
б) космической пыли.

2. Выбросы каких химических соединений, попадая в атмосферу и взаимодействуя с влагой, могут образовать кислотные осадки:   
а) свинец и его соединения;   
б) ртуть;   
в) диоксид серы;   
г) бензин;   
д) оксиды азота.

3. Последствиями кислотных осадков являются:   
а) изменение состава почвы;   
б) повышение кислотности почвы;   
в) гибель елово - пихтовых и дубовых лесов;   
г) изменение ландшафта;   
д) возникновение химических аварий;   
**е) снижение плодородия почвы;**   
ж) вредное влияние на состояние рек, озер и других водоемов.

4. Деградации почвы во многом способствует нерациональное использование земельных ресурсов:   
**а) строительство на плодородных землях индустриальных объектов**;   
б) перегрузка почв удобрениями и пестицидами;   
в) землетрясения и вулканическая деятельность;   
г) эрозия;   
д) чрезмерное развитие пастбищного животноводства.

5. На долю каждого жителя Земли приходится в год:   
а) около 20 т. отходов;   
б) более 30 т. отходов;   
в) до 12 т. отходов.

**8 класс**

**Нарушение экологического равновесия.**

**Вариант №1**

1. Деградации почвы во многом способствует нерациональное использование земельных ресурсов:   
а) строительство на плодородных землях индустриальных объектов;   
б) перегрузка почв удобрениями и пестицидами;   
в) землетрясения и вулканическая деятельность;   
г) эрозия;   
д) чрезмерное развитие пастбищного животноводства.

2. Процесс разрушения почвенного покрова и сноса частиц земли потоками воды и ветром, это:   
а) вулканическая деятельность;   
б) эрозия почвы;   
в) зарождение циклонов.

3. На долю каждого жителя Земли приходится в год:   
а) около 20 т. отходов;   
б) более 30 т. отходов;   
в) до 12 т. отходов.

4. По отношению к человеку воздух выполняет множество разнообразных функций:   
а) содержит кислород;   
б) содержит водород;   
в) растворяет в себе все газообразные продукты обмена и жизнедеятельности человека, включая и сферу производства;   
г) воздействует на процессы терморегуляции организма с внешней средой.

5. Причинами изменения теплового баланса в атмосфере Земли являются:   
а) загрязнение атмосферы мелкодисперстной пылью, которая остается в верхних слоях, образуя тепловые облака;   
б) ураганы, бури, смерчи;   
в) техногенные аварии;   
г) парниковый эффект;   
д) энергия (теплота), выделяемая в результате хозяйственной деятельности человека.

**Вариант №2**

1. Озоновый слой атмосферы предохраняет все живое на Земле от действия:   
а) ультрафиолетового излучения Солнца;   
б) космической пыли.

2. Выбросы каких химических соединений, попадая в атмосферу и взаимодействуя с влагой, могут образовать кислотные осадки:   
а) свинец и его соединения;   
б) ртуть;   
в) диоксид серы;   
г) бензин;   
д) оксиды азота.

3. Последствиями кислотных осадков являются:   
а) изменение состава почвы;   
б) повышение кислотности почвы;   
в) гибель елово - пихтовых и дубовых лесов;   
г) изменение ландшафта;   
д) возникновение химических аварий;   
е) снижение плодородия почвы;   
ж) вредное влияние на состояние рек, озер и других водоемов.

4. Деградации почвы во многом способствует нерациональное использование земельных ресурсов:   
а) строительство на плодородных землях индустриальных объектов;   
б) перегрузка почв удобрениями и пестицидами;   
в) землетрясения и вулканическая деятельность;   
г) эрозия;   
д) чрезмерное развитие пастбищного животноводства.

5. На долю каждого жителя Земли приходится в год:   
а) около 20 т. отходов;   
б) более 30 т. отходов;   
в) до 12 т. отходов.